

# 日本鑄造工学会

## 学生向け鑄造方案勉強会 参加者募集のお知らせ

2023年5月26日  
日本鑄造工学会 YFE 委員会

「鑄造」は様々な産業分野で利用されており、ものづくりに欠かせない極めて重要な基盤技術です。

現代の鑄造には、3D-CAD を用いた鑄物形状の設計、コンピュータシミュレーションによる品質予測など、デジタル技術が広く活用されており、これからも革新的な進化が期待されています。

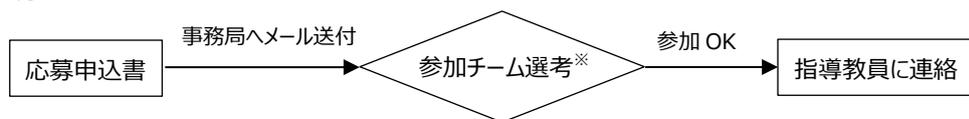
日本鑄造工学会では鑄造に関する基礎的な学習とともにデジタル技術を実際に体験できる機会として「鑄造方案勉強会」を開催いたします。本勉強会では、良い鑄物製品を作るための鑄造技術ならびに鑄物形状(方案)設計の基礎を学び、コンピュータを用いて実際に鑄造方案を設計・検証します。大学の授業ではなかなか経験することができない貴重な体験となりえますので、ぜひ積極的な参加をお願いいたします。

### 【応募について】

応募資格：鑄造工学会に所属する教員が指導する全国の大学生、大学院生及び高専生

応募数：各研究室 1 チーム以内とする

応募の流れ：



※事務局にて参加チーム数を考慮して参加校を決定

参加費：無料

申込み方法：

添付の参加申込書に必要な事項を記入の上、下記までメールにてご送付ください

申込み／問い合わせ先：

(公社)日本鑄造工学会 鑄造方案勉強会事務局 宛

Mail: jfs-kambe@jfs.or.jp Tel : 03-6809-2303

### 【実施内容】

参加募集：2023年6月1日～7月20日(締切り)

開催案内：2023年7月21日より順次

講習会(8月後半)

- ・鑄造および鑄造方案設計の基礎
- ・鑄造方案設計ソフトウェアの使用方法
- ・鑄造 CAE ソフトウェアの使用方法

方案設計(講習会後～9月末)

- ・各チームに方案設計ソフトウェアと鑄造 CAE ソフトウェアを無料配布します  
それぞれ独自の方案設計を実施してください
- ・方案設計に使用する課題製品モデルは上記講習会にて配布します
- ・方案設計の実施には各チームにて PC をご準備いただく必要があります  
必要な PC のスペックについては「推奨 PC 環境<sup>※1</sup>」をご参照ください

発表会(10 月前半)

- ・ 検討した方案設計の内容を 10 分程度のプレゼンテーションにまとめていただき、ご発表いただきます
- ・ 発表会はハイブリッドで開催する予定です

実鑄造

- ・ 検討した鑄造方案による実製品の鑄造について、実施方法を検討しています  
詳細が決まり次第アナウンスいたします

学会発表

- ・ 翌年 5 月(予定)全国講演大会にて、ご発表をお願いする予定です

---

※1 推奨 PC 環境

	AnyDesign	AnyCasting
CPU	Intel i7 シリーズ (i3 2.3GHz のノート PC でも十分動きます)	Intel i7 シリーズ (できるだけハイスペックの CPU の方が計算時間が短くなります)
RAM	8~16GB 以上	16GB 以上
GPU	GeForce グラフィックボード (チップセット内蔵のオンボード GPU でも十分動きます)	GeForce グラフィックボード
SSD	100GB 以上の空き領域	2 TB 以上の空き領域
OS	Windows10 64bit	Windows10 64bit

---

【参加申込書】

学校名			指導教員名		
申込者(代表者)	氏名/学年	TEL :			
		MAIL: 添付ファイルを受信可能なアドレスをご記入ください			
参加メンバー :					